

Директору комунального підприємства

«Безпечна та інноваційна освіта»

Дніпровської міської ради

Калашникову А.В.

Шановний Андрію Вікторовичу!

Дозвольте цим листом подякувати вам за надану можливість внесення змін до проєкту та надати вам наше бачення ситуації, яка склалася з одним із проєктів Бюджету Учасності м.Дніпра, а саме з проєктом №521 «"Кіберятко" - нові комп'ютери школярам».

У зв'язку з пандемією Covid-19 у всьому світі дійсно відбулося суттєве підвищення цін практично на всі товари і особливо на товари з групи складної електроніки. Більше того, запровадження методів віддаленої роботи призвело до різкого зростання попиту та створення дефіциту на бюджетні моделі комп'ютерів у форм-факторі моноблоків, які було включено нами до проєкту.

Співробітники підпорядкованого вам КП у телефонній розмові, як варіант вирішення проблеми відсутності на ринку обладнання в такому ціновому діапазоні та для запобігання переліміту кошторису, запропонували розглянути варіанти комп'ютерів у форм-факторі Desktop та зменшити їх кількість.

Користуючись нагодою та беручи до уваги крайню необхідність створення повноцінного класу інформатики у КЗО "СЗШ №54" ДМР, дозвольте не погодитися з таким варіантом вирішення проблеми та запропонувати інший варіант вирішення, а саме:

1. Пропонуємо розглянути заміну моноблоків на комплекти з декількох складових – монітор+комп'ютер у форм-факторі неттопа з кріпленням на шину VESA.
2. Обговоривши з учителями інформатики відсутність звуку, мікрофонів та вебкамер у варіанті, який пропонуємо, ми дійшли згоди та вважаємо допустимим прибрати ці можливості у користувачів (здобувачів освіти) задля збереження кількості робочих місць.
3. Окремо придбати монітор для вчителя з вбудованими звуковими колонками та укомплектувати це робоче місце вебкамерою з роздільною здатністю від 2 МП (FullHD) та з вбудованим мікрофоном для проведення можливих

дистанційних занять, відеоконференцій, відеотрансляцій тощо. Звертаємо вашу увагу на те, що комп'ютер для робочого місця вчителя в комерційній пропозиції обладнано двома HDMI-виходами - це надасть можливість учителю використовувати проєктор як додатковий екран, і є вирішенням проблеми постійного пересмикування роз'ємів.

4. До проєктора вимоги залишаються як і були, але просимо додати до нього наступні елементи:

1. Штангу для стельового кріплення проєктора.
2. Екран проєкційний настінний (розміром не менше, ніж 1.5 м x 1.5 м)
3. Кабель мультимедійний HDMI to HDMI від 10.0 метрів завдовжки версії V2.1

5. Стосовно маршрутизатора для об'єднання комп'ютерів у бездротову мережу та враховуючи наявну інформацію щодо поточного застосування в якості центрального маршрутизатора у школі – роутера від компанії Mikrotik, – просимо вас розглянути та прийняти нашу пропозицію щодо використання роутера саме цього виробника та, за можливості, закласти до тендерної документації роутер саме цього виробника. На нашу думку, це додасть безпеки до мережі навчального закладу (адже відомо про чисельні злами обладнання сегменту домашнього використання), при потребі надасть більше можливостей з налаштування мережевих сервісів, полегшить адміністрування та моніторинг обладнання у майбутньому. Просимо розглянути можливість придбання роутера з дводіапазонним Wi-Fi (2.4 та 5)

Як зразок та підтвердження можливості закупки обладнання в рамках суми проєкту до листа прикладаємо комерційну пропозицію одного з виробників, імпортерів та постачальників обладнання в Україні.

Швидкий огляд цін на неттопи (процесор 4 ядра, від 4ГБ ОЗП, від 64ГБ SSD (або M2 диск) з передвстановленою операційною системою Windows PRO

<https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/sort=cheap.21414=4648.23814=379419.70553=286370/>

Фактично основні вимоги до робочих місць учнів можна звести до наступного:

Пристрій для накопичення та обробки інформації типу Неттоп з характеристиками не менше ніж: процесор Intel Celeron (від 1.5 ГГц і вище, 4 ядра або більше) ОЗП від 4GB, SSD (M2) 64Gb або більше, без

ОП / Wi-Fi (802.11ac) / LAN від 100 Мбіт/с, Windows 10 Pro, інтерфейси від 3 x USB 2.0, від 1 x HDMI, кріплення VESA. Дротові USB клавіатура та маніпулятор «мишка»

монітор від 23", 1920*1080, до 8мс, HDMI, кут огляду від 178°, з VESA

Робоче місце вчителя:

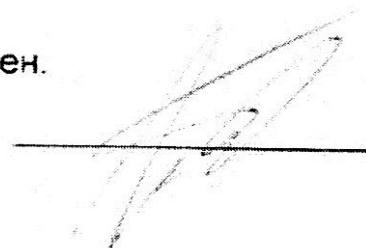
Пристрій для накопичення та обробки інформації типу Неттоп з характеристиками не менше ніж: процесор Intel Pentium (від 1.5 ГГц і вище, 4 ядра або більше) ОЗП від 4GB, SSD (M2) 120Gb або більше, без ОП / Wi-Fi (802.11ac) / LAN від 100 Мбіт/с, Windows 10 Pro, інтерфейси від 3 x USB 2.0, 2 x HDMI, кріплення VESA. Дротові USB клавіатура та маніпулятор «мишка», Веб-камера від 2МП (Full HD) з вбудованим мікрофоном

монітор від 25", 1920*1080, до 5мс, HDMI, кут огляду від 178°, з VESA та вбудованими гучномовцями від 2*2 Вт

Ми розуміємо, що тендерні процедури закупівлі складні та регулюються окремим законодавством, але маємо впевненість у вашому досвіді і компетенції, а також у обізнаності ваших працівників, і вважаємо, що це неодмінно призведе до якісної та своєчасної реалізації нашого проєкту.

З повагою

Співавтор проєкту – Галь Євген.



04.03.2021

Продавець:

Товариство з обмеженою відповідальністю "КОМЕЛ"

Р/р UA273005280000026004455009234, у банку АТ "ОТП Банк" м. Київ, МФО 300528 ,
 юр. адреса: 01054, м. Київ, Шевченківський район, вул. Дмитрівська, буд. № 35-А, кв.1,
 код за ЄДРПОУ 24083083, ІПН 240830826595,

Є платником податку на прибуток на загальних підставах

Комерційна пропозиція**Від 03.03.2021**

№	Код	Назва товару	Код УКТЗЕД	Озн. імп. тов.	Ціна без ПДВ	К-сть	Од.	Сума без ПДВ
1	U0479115	Комп'ютер Vinga Mini PC V500 (V500J4105.464WP)	8471		5 326,65	15	шт	79 899,75
В складі:								
Комп'ютер Vinga Mini PC V500 (V500J4105)							1 шт	
Модуль пам'яті для ноутбука SoDIMM DDR4 4GB 2400 MHz eXceleram (E404247S)							1 шт	
Накопичувач SSD M.2 2280 64GB LEVEN (JM600-64GB)							1 шт	
Програмне забезпечення Microsoft WIN10 PRO							1 шт	
Пластикова самоклеюча наклейка H17-10001 GML Genuine Microsoft label							1 шт	
2	U0479185	Комп'ютер Vinga Mini PC V500 (V500J5005.464240WP)	8471		7 481,65	1	шт	7 481,65
В складі:								
Комп'ютер Vinga Mini PC V500 (V500J5005)							1 шт	
Модуль пам'яті для ноутбука SoDIMM DDR4 4GB 2666 MHz eXceleram (E404269S)							1 шт	
Накопичувач SSD M.2 2280 64GB LEVEN (JM600-64GB)							1 шт	
Програмне забезпечення Microsoft WIN10 PRO							1 шт	
Пластикова самоклеюча наклейка H17-10001 GML Genuine Microsoft label							1 шт	
Накопичувач SSD 2.5" 240GB GOODRAM (SSDPR-CL100-240-G3)							1 шт	
3	U0205653	Монітор PHILIPS 243V5QHSBA	8528521000	X	2 665,85	15	шт	39 987,75
4	U0382834	Монітор EvroMedia 75Hz i27	8528510000	X	3 330,00	1	шт	3 330,00
5	U0370477	Комплект Vinga KBS170 Black	8471606000	X	124,15	16	шт	1 986,40
6	U0151335	Мережний фільтр живлення Maxxter SPM5-G-6B	8544429098	X	82,50	16	шт	1 320,00
7	U0506621	Проектор EPSON EB-X41 в комплекті: екран, кріплення, кабель	8528698000		16 116,65	1	шт	16 116,65
В складі:								
Проектор EPSON EB-X41 (V11H843040)							1 шт	
Штанга для поточного кріплення проектора							1 шт	
Екран проекційний настінний Sopar, "Slim", 153x153cm							1 шт	
Кабель мультимедійний HDMI to HDMI 10.0m V2.1 Atcom (23710)							1 шт	
8	U0157876	Маршрутизатор Mikrotik RB941-2ND-TC	8517620000	X	536,65	1	шт	536,65
9	U0499656	Веб-камера ASUS Webcam C3 Full HD Black (90YH0340-B2UA00)	8525801900	X	1 432,50	1	шт	1 432,50

Сума: 152 091,35**Сума ПДВ: 30 418,27****Усього з ПДВ: 182 509,62****Сума: Сто вісімдесят дві тисячі п'ятсот дев'ять гривень 62 копійки****Пропозиція дійсна до 04/03/2021**